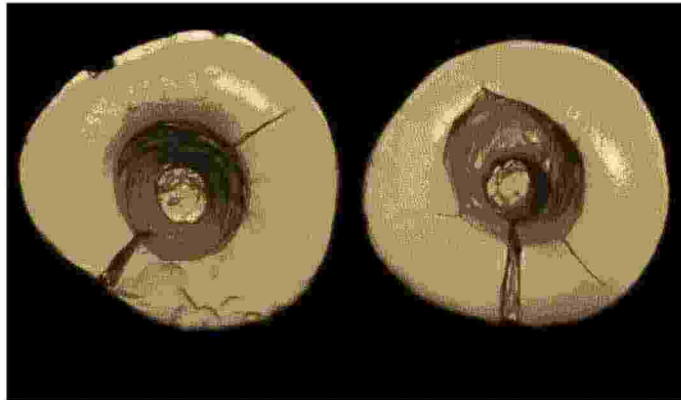


# Clamorosa scoperta scientifica

## Sulle Apuane le prime otturazioni

*Rinvenuti due incisivi «curati» che risalgono a 13mila anni fa*

LA NOTIZIA ha fatto il giro del mondo ed è rimbalzata dalle riviste specializzate fino alla stampa e alla Rete. La più antica otturazione dentale della storia umana è stata documentata sulle Alpi Apuane. La scoperta si deve al team di Stefano Benazzi, professore associato al Dipartimento di beni culturali presso l'università di Bologna, che ha pubblicato il report scientifico di questa sensazionale scoperta sull'*American Journal of Physical Anthropology*. Il mal di denti - e l'utilità del dentista - erano noti quindi ai nostri antenati già alla fine del Paleolitico. Due incisivi superiori, rinvenuti nel sito archeologico di Riparo Fredian, sulle Apuane, risalenti a 13mila anni fa, mostrano tracce delle più antiche otturazioni dentali mai documentate, a base di bitume. Entrambi i denti appartenevano a una singola persona di cui si sa solamente che non era in giovane età. Ciascuno presenta un'incisione profonda che dalla superficie si estende fino alla polpa, qualcosa di molto inusuale per l'epoca. Dalle analisi di Benazzi emerge che le cavità furono scavate e allargate, presumibilmente apposta per ripulire l'area, con piccoli strumenti in pietra (l'equivalente preistorico dei trapani da dentista). Rispetto a ritrovamenti precedenti, i reperti del Riparo Fredian presentano come novità le tracce di bitume (una miscela nera di idrocarburi naturali e sostanze resinose) unite a frammen-



**ECCO I DENTI**  
Le cavità scavate all'interno dei denti di 13mila anni fa ritrovati sulle Apuane

### DENTISTI PREISTORICI

Il mal di denti e l'utilità del dentista erano noti già alla fine del Paleolitico. Trovate incisioni e tracce di bitume

ti di piante e peli, della stessa epoca delle cavità. Un impasto quindi collocato all'interno dei fori per ridurre il dolore e per impedire agli alimenti di infilarsi all'interno. Secondo Benazzi, quando il proprietario degli antichi denti era vivo, il continente europeo stava entrando in contatto con

nuovi popoli provenienti dal Medio Oriente, i quali portarono con sé alimenti nuovi che potevano favorire la carie. Fu così che nacque la scienza dentistica.

La notizia è stata collocata... geograficamente come della Garfagnana o addirittura di Lucca, ma 13mila anni fa, all'epoca di questo nostro antenato... dentista, Lucca e la Garfagnana erano ancora di là da venire, ma le Alpi Apuane esistevano eccome. Il Riparo Fredian, lungo la Turrone Secca, è nell'attuale territorio comunale di Molazzana, che fa parte del Parco delle Alpi Apuane. Insediamenti di uomini preistorici sono stati ritrovati anche sul nostro versante, in particolare alla Tecchia di Equi.

CRONACA MASSA 3

IL CASO

**Clamorosa scoperta scientifica**  
Sulle Apuane le prime otturazioni  
Rinvenuti due incisivi «curati» che risalgono a 13mila anni fa

SHOPINN  
MID SEASON  
SALES  
DAL 15 APRILE AL 1 MAGGIO  
-20% SUL PREZZO OUTLET